

# ต้นสัญญา ใบสั่งซื้อ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 ถนนสุขุมวิท 23  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000158181

เลขที่ 3000024766

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ผู้ขาย: บริษัท สหธุรกิจ จำกัด  
ที่อยู่: 1/12 ถนนดำรงรักษ์  
แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย  
กรุงเทพมหานคร 10100  
โทร: 02-280-5650-1  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105526013480  
เลขที่ใบเสนอราคา: OR00710  
วันที่เสนอราคา: 10 พฤศจิกายน 2563

สถานที่ส่ง: สำนักงานอธิการบดี-การคลัง (อาคาร 9) 114 ซอยสุขุมวิท 23  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา  
กรุงเทพมหานคร 10110  
ติดต่อส่งมอบ: งานพัสดุ ส่วนการคลัง  
โทร: 02-6642051, 02-6495000 ต่อ 15057, 15627  
RFQ: 2000021761

ด้วย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒโดย สำนักงานอธิการบดี ส่วนการคลัง ได้รับราคาและตกลงซื้อพัสดุ

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	20100001 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ยี่ห้อ HP รุ่น 280 G6 Pro MT (235X9PA#AKL) จอภาพ ยี่ห้อ HP รุ่น V20 LED 19.5 รับประกัน 3 ปี	6	เครื่อง	22,042.00	132,252.00
2	20100001 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA ยี่ห้อ SYNDOME รุ่น Atom 1000-LCD รับประกัน 2 ปี	6	เครื่อง	4,098.10	24,588.60
3	20100001 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ยี่ห้อ HP รุ่น ScanJet Enterprise Flow 7000 s3Sheet-feed (#L2757A) รับประกัน 1 ปี	1	เครื่อง	33,812.00	33,812.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
4	20100001 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38หน้า/นาที) ยี่ห้อ Fujixerox รุ่น DocuPrint P375dw รับประกัน 3 ปี	2	เครื่อง	13,375.00	26,750.00
(สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสองบาทหกสิบสตางค์)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	217,402.60
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	14,222.60
				มูลค่าสินค้า	203,180.00

### เงื่อนไขการซื้อ:

1. การส่งมอบ ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อตามใบสั่งซื้อนี้ ภายใน 30 วัน ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
2. การตรวจรับ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น
3. การชำระเงิน ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2. ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว
4. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดั้งเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
5. การบอกเลิกใบสั่งซื้อ เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้แล้ว ผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อทั้งหมดหรือบางส่วนได้ กรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อนี้ด้วย
6. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน
7. การรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหาย ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามใบสั่งซื้อข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดเชยค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ
8. การขอขยายเวลาส่งมอบกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบกฎหมายทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งใบสั่งซื้อนี้ได้ โดยผู้ขายต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลงหากมีได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด

ผู้ขายจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอตหรือลดค่าปรับหรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือ  
ความบกพร่องของผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานเห็นชัดเจน หรือผู้ซื้อ ทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

ใบสั่งซื้อนี้ ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้  
ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และทั้งสองฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



ลงชื่อ ..... ผู้ขาย  
(.....)  
ตำแหน่ง.....  
วันที่ ..... 16 ม.ย. 63

ลงชื่อ ..... ผู้ซื้อ  
(นางสาวสุจิตรา บ้านเพิง)  
ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
วันที่ ..... 16 พ.ย. 2563

## หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอมอบอำนาจในการเซ็นรับใบสั่งซื้อเลขที่ 300004766

เรียน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท สหธุรกิจ จำกัด โดย นายทรงชัย สานตวิงษ์การ (กรรมการผู้จัดการ) บ้านเลขที่ 1/12 ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ และ นางจุรี สานตวิงษ์การ (ผู้จัดการทั่วไป) บ้านเลขที่ 28/235 หมู่ที่ 7 ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี อายุ 63,62 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย

ได้มอบอำนาจให้ นางสาวอรุณา พิมพ์ดี อายุ 32 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 93/149 หมู่ที่ 1 ตำบล บางปลากรด อำเภอ ออกรักษ์ จังหวัด นครนายก เป็นผู้มีอำนาจในการ เซ็นรับใบสั่งซื้อเลขที่ 300004766 แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการและข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบใน การที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้ เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการเองด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้ เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ

(นายทรงชัย สานตวิงษ์การ)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ

(นางจุรี สานตวิงษ์การ)

ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอรุณา พิมพ์ดี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือ หรือ ลายนิ้วมืออันแท้จริงของผู้มอบอำนาจกับผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจกับผู้มอบอำนาจได้ ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

ลงชื่อ ..... พยาน

(นายประสิทธิ์ เอกภักทรวงศ์)

ลงชื่อ ..... พยานและผู้เขียนข้อความ

(นางสาวจิระวรรณ รอดจำนงค์)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1014 01480 83 1

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ทรงชัย ศานติวงษ์การ  
 Name Mr. Songchai  
 Last name Santiwongkan  
 เกิดวันที่ 20 ก.ค. 2500 Date of Birth 20 Jul. 1957

สงขลา พัทธ  
 กรุงเทพมหานคร  
 22 ก.ค. 2562  
 วันออกบัตร 22 Jul. 2019

ตลิ่งชัน  
 วันบัตรหมดอายุ 1008-02-07221030  
 Date of Expiry



รับของสำเนาถูกต้อง



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1002 00069 32 6

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาง จุรี ศานติวงษ์การ  
 Name Mrs. Juree  
 Last name Santiwongkan  
 เกิดวันที่ 9 พ.ย. 2501 Date of Birth 9 Nov. 1958

สงขลา พัทธ  
 อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี  
 14 ต.ค. 2562  
 วันออกบัตร 14 Oct. 2019

ตลิ่งชัน  
 วันบัตรหมดอายุ 1026-03-10141121  
 Date of Expiry



รับของสำเนาถูกต้อง





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 1014 01462 15 1

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. อรญา พิมพีดี



Name Miss Oraya

Last name Pimdee

เกิดวันที่ 16 ต.ค. 2531

Date of Birth 16 Oct. 1988

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 93/149 หมู่ที่ 1 ต.บางปลากรด

อ.ลพบุรี จ.นครนายก

26 ต.ค. 2561

วันหมดอายุ

26 Dec. 2018

Date of Expiry

วันสมัครบัตร (สำหรับ บัญชีใหม่)  
 เจ้าหน้าที่งานสมัครบัตร

15 ต.ค. 2570

วันบัตรหมดอายุ

15 Oct. 2027

Date of Expiry



1008-05-12261555

รับรองสำเนาถูกต้อง



BORA-10.5-04-2561



ประเทศไทย  
 THAILAND

MP1-1255298-45



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน 1 1014 01462 15 1  
 Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. อรญา พิมพีดี



Name Miss Oraya  
 Last name Pimdee  
 เกิดวันที่ 16 ต.ค. 2531  
 Date of Birth 16 Oct. 1988  
 ศาสนา พุทธ



ที่อยู่ 93/149 หมู่ที่ 1 ต.บางปลาจอก  
 อ.องครักษ์ จ.นครนายก  
 26 ต.ค. 2561 วันหมดอายุ  
 26 Dec. 2018 (อาทิตย บุญชะไวก้อน)  
 Date of Issue เจ้าพนักงานออกบัตร

15 ต.ค. 2570  
 วันบัตรหมดอายุ  
 15 Oct. 2027  
 Date of Expiry

1008-05-12261555

รับรองสำเนาถูกต้อง



BORA-10.5-04-2561



ประเทศไทย  
 THAILAND

MF1-1255208-45

ที่ E10091220173141



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2526 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105526013480

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สหธุรกิจ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นายทรงชัย ศานติวงษ์การ
  2. นางจูรี ศานติวงษ์การ
  3. นายเดชวัต ศานติวงษ์การ
  4. นางสาวพัทธมน ศานติวงษ์การ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1/12 ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 48 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 6 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563



(นางสุคนธา โชคพงษ์อุตมชัย)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220173141

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-09-25 T11:10:54+0700

1/8





ที่ E10091220173141

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220173141

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220173141

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-09-25 T11:10:54+0700

2/8

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48..... ข้อ ดังนี้

(1) ซื้อจัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไร่ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนผลของทรัพย์สินนั้น.....

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ ข้างและ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้การประกอบกิจการค้าดังกล่าวให้หมายความรวมถึงการผลิต ประกอบ ติดตั้ง จำหน่าย จัดหา การให้เช่า รวมทั้งการเป็นนายหน้า ตัวแทนในการประกอบกิจการเหล่านี้ด้วย



รับรองสำเนาถูกต้อง



*[Handwritten signature]*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....18.....ข้อ ดังนี้

- (9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรส อาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ นม ไข่ และเครื่องบริโภคอื่น.....
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้ และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้ายา รักษา และป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ฟูบ ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์
- (12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ทีวี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือ ได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้น ยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าว โดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการ ลอกปลูสัตว์

รับรองสำเนาถูกต้อง



*[Handwritten signature in blue ink]*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไผ่ไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษกรอง โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานตั้งกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานนมที่รี โรงงาน น้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหอลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สรรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

รับรองสำเนาถูกต้อง



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
 Department of Business Development  
 Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
 สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
 Towards Digital  
 Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจาดท่าเรือตามพิธีศุลกากรและบริหารจัดการขนส่งขุดหนีด
- (27) บริษัทมีอำนาจที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนดไว้ได้
- (28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)
- (29) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า
- (31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย ฟันน้ำยาทันตนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

รับรองสำเนาถูกต้อง



*(Handwritten signature in blue ink)*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย.....

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไชน์และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(41) ประกอบธุรกิจการขายเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว รวมทั้งให้บริการซ่อมแซม แก๊ว สินค้าดังกล่าว

(42) ประกอบกิจการค้าเครื่องเสียง เครื่องวีซีดี เครื่องโทรทัศน์ เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับเสียงและภาพ โสตทัศนอุปกรณ์และอุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าว

(43) ประกอบกิจการค้าแผ่นบันทึก เทปและสื่อบันทึกอื่นๆ ที่ยังไม่ได้บันทึกที่จัดทำไว้เพื่อการบันทึกเสียง ข้อมูล หรือการบันทึกปรากฏการณ์อื่นๆ

(44) ประกอบกิจการค้า ตลับฝ่าหมึก ฝ่าหมึก ฟงหมึก น้ำหมึก ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ดีด เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ชนิดอื่นๆ

รับรองสำเนาถูกต้อง



Handwritten signature in blue ink.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....48.....ข้อ ดังนี้

- (45) ประกอบกิจการค้า เซลล์ประจุภูมิ แดตเตอร์ประจุภูมิ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า
- .....(46).....ประกอบกิจการรับจ้างผลิต ถ่ายทำ บันทึก อัดสำเนา ภาพยนตร์ สารคดี รายการวิทยุทัศน์ โสตทัศน์ ข้อมูล  
ปรากฏการณ์ บนสื่อบันทึกทุกชนิดทุกระบบ
- (47) ประกอบกิจการให้เช่า เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องใช้สำนักงาน อุปกรณ์ต่างๆ ของสินค้า  
ดังกล่าว รวมทั้งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (48) ประกอบกิจการค้า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ โปรแกรมปฏิบัติการทุกประเภท



รับรองสำเนาถูกต้อง



Handwritten signature in blue ink.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่เป้าหมาย  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 6 เครื่อง  
ราคาเครื่องละ 30,000.- บาท รวมเป็นเงิน 180,000.- บาท

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
9. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
10. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
11. รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

ราคากลาง

เป็นจำนวนเงิน 180,000.- บาท



เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
ใช้เกณฑ์ราคา

.....  
นางสาวจิตราวดี เรืองไพศาล

(นางสาวจิตราวดี เรืองไพศาล)

ประธานกรรมการ

.....  
นางนุสร ม่วงคง

(นางนุสร ม่วงคง)

กรรมการ



.....  
นางสาววรารัตน์ จันทร์ชัยภูมิ

(นางสาววรารัตน์ จันทร์ชัยภูมิ)

กรรมการ



2. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA จำนวน 6 เครื่อง  
ราคาเครื่องละ 5,800.- บาท รวมเป็นเงิน 34,800.- บาท

1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
3. มีระบบป้องกันไฟกระชาก
4. รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

ราคากลาง

เป็นจำนวนเงิน 34,800.- บาท

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา



.....  
.....

(นางสาวจิตราวดี เรืองไพศาล)

ประธานกรรมการ

.....  
.....

(นางนุสรมา ม่วงคง)

กรรมการ



.....  
.....

(นางสาววรารัตน์ จันทร์ชัยภูมิ)

กรรมการ

3. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 จำนวน 1 เครื่อง  
ราคาเครื่องละ 36,000.- บาท รวมเป็นเงิน 36,000.- บาท

1. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 60 แผ่น
2. สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
3. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
4. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
5. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ราคากลาง

เป็นจำนวนเงิน 36,000.- บาท

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา



.....  
.....

(นางสาวจิตราวดี เรืองไพศาล)  
ประธานกรรมการ

.....  
.....

(นางนุสรมา ม่วงคง)  
กรรมการ



.....  
.....

(นางสาววรารัตน์ จันทร์ชัยภูมิ)  
กรรมการ

4. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง  
ราคาเครื่องละ 15,000.- บาท รวมเป็นเงิน 30,000.- บาท
1. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
  2. มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)
  3. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
  4. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
  5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า  
จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
  7. มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
  8. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
  9. รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

ราคากลาง

เป็นจำนวนเงิน 30,000.- บาท

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา



.....  
.....

(นางสาวจิตราวดี เรืองไพศาล)

ประธานกรรมการ

.....  
.....

(นางนุสรมา ม่วงคง)

กรรมการ



.....  
.....

(นางสาวรารัตน์ จันทร์ชัยภูมิ)

กรรมการ



บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

FIRST INTER BUSINESS LIMITED

1/12 ถนนดำรงรักษ์ แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100  
 1/12 DAMRONGRAK ROAD, BANBAT, POMPRABSATTRUPAI, BANGKOK 10100  
 TEL: 0-2280-5650-8 (10 LINES), 0-2628-0380 (15 LINES), FAX: 0-2280-5659, 0-2628-1106, 0-2628-0395

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105526013480 (สำนักงานใหญ่)

QUOTATION / PURCHASE CONFIRMATION

ใบเสนอราคาเลขที่ / Quote No : OR00710

วันที่ / Date : 10 พ.ย. 63

เรียน / Quote To : เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ส่วนส่งเสริมและบริการการศึกษา)

ส่งถึง / Attention :

Tel :

อีเมลล์ / Email :

Fax :

บริษัทฯ ยินดีขอเสนอราคาตามรายละเอียดดังนี้ / We are pleased to quote as follow

ลำดับที่ / Item	รายการสินค้า / Description	จำนวน / Qty.		ราคาหน่วยละ(บาท) Price/Unit (Baht)	รากรวมทั้งสิ้น(บาท) Total Price (Baht)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ซีพียู HP รุ่น 280 G6 Pro MT (235X9PA#AKL) จอภาพ ซีพียู HP รุ่น V20 LED 19.5 (รับประกัน 3 ปี Onsite)	6	เครื่อง	20,600.00	123,600.00
				22042	132252
2	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA ซีพียู SYNDOME รุ่น Atom 1000-LCD (รับประกัน 2 ปี)	6	เครื่อง	3,830.00	22,980.00
				4098.10	24588.10
3	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ซีพียู HP รุ่น ScanJet Enterprise Flow 7000 s3Sheet-feed (#L2757A) (รับประกัน 1 ปี)	1	เครื่อง	31,600.00	31,600.00
				33812	33812
4	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ซีพียู Fujixerox รุ่น DocuPrint P375dw (รับประกัน 3 ปี)	2	เครื่อง	12,500.00	25,000.00
				13,375	26750
สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสองบาทหกสิบสตางค์		มูลค่าทั้งสิ้น / Sub Total			203,180.00
ส่งของภายใน / Delivery : 30 วัน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% / Vat 7%			14,222.60
ยืนยันราคาภายใน / Validity : 30 วัน		รวมเงินทั้งสิ้น / Grand Total			217,402.60

Quote By .....  
 อรุณา ทิมหัตถ์

Sales Representative (ผู้เสนอราคา)



Nuntapak Santiwongkarn

.....

นันตภากร ตานติวงษ์การ

Product Manager (ผู้อนุมัติราคา)

ลายเซ็น.....ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ / Order Confirmation  
 (.....)  
 วันที่ / Date.....



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 6 เครื่อง
  1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกนหลัก (6 Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 3.10 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
  2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด 12 MB
  3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาด 2 GB หรือ
    - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
    - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA ขนาดความจุ 2 TB จำนวน 1 หน่วย
6. มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 2 ช่อง , แบบ USB SuperSpeed 5Gbps จำนวน 4 ช่อง, แบบ USB SuperSpeed 10Gbps จำนวน 2 ช่อง
9. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
10. มีจอแสดงผลขนาด 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
11. รับประกัน 3 ปี แบบ Onsite Service



2. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA จำนวน 6 เครื่อง
  1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอก 1 kVA (600 Watts)
  2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
  3. มีระบบป้องกันไฟกระชาก
  4. รับประกัน 2 ปี
  
3. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 จำนวน 1 เครื่อง
  1. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้สูงสุด 80 แผ่น
  2. สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
  3. มีความละเอียดในการสแกนได้สูงสุด 600 x 600 dpi
  4. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้สูงสุด 75 ppm
  5. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
  6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง, แบบ USB 3.0 จำนวน 1 ช่อง
  7. รับประกัน 1 ปี
  
4. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง
  1. มีความละเอียดในการพิมพ์ได้สูงสุด 1,200 x 1,200 dpi
  2. มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ได้ 40 หน้าต่อนาที (ppm)
  3. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
  4. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 256 MB
  5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 จำนวน 1 ช่อง
  6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
  7. มีกระดาษที่สแกนได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
  8. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
  9. รับประกัน 3 ปี



Datasheet

# HP 280 Pro G6 Microtower PC



Maximize your investment

Take on your everyday work at an affordable price with the HP 280 Pro MT. Get the reliable computing power you need while minimizing the total cost of ownership—now that's a smart investment.



HP recommends Windows 10 Pro for business

- HP recommends Windows 10 Pro<sup>1</sup> for business
- 2TB hard drive<sup>2</sup>

### Powered up processing

- Keep up with daily tasks with performance from a 10th Gen Intel® Core™ processor<sup>3</sup>, optional NVIDIA® or AMD discrete graphics<sup>4</sup>, up to 64 GB DDR4 memory<sup>4</sup>, and slots for future growth.

### Expansion for the future

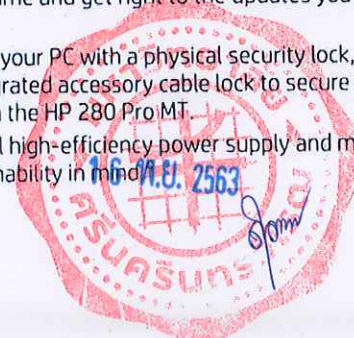
- Three bays and three full-height slots, including PCIe x16, PCIe x1, and PCI slots provide expandability for the future. Configurable USB ports<sup>4</sup>, serial ports<sup>4</sup>, and legacy ports<sup>4</sup> help ensure broad compatibility with existing technology.

### Help keep data safe

- Help protect your investment and your data with firmware or discrete TPM, HP DriveLock<sup>5</sup>, and a physical security lock. Additional security is provided by an optional intrusion sensor and an integrated cable lock system to secure your cabled devices.

### Ready for work

- The HP 280 Pro MT provides a powerful PC with a double-fan design to accomplish your everyday tasks.
- Help secure the future of your business. PCs from HP make the most of Windows 10 Pro to protect you from today's security threats and maximize management and productivity features for business.<sup>1</sup>
- Get fast and easy connections with optional Gigabit WLAN featuring 802.11 ac protocol and Bluetooth® 4.2 connectivity.<sup>6</sup>
- Support two independent displays with VGA and HDMI connectivity, plug in several compatible USB devices, and utilize an optional serial port.<sup>4</sup>
- Help keep unauthorized users from accessing data on your primary drive. Prevent your primary drive from running without entering a password using HP DriveLock.<sup>5</sup>
- Spend less time and get right to the updates you need with HP Support Assistant.
- Help secure your PC with a physical security lock, an intrusion sensor, and an integrated accessory cable lock to secure your cabled mouse and keyboard on the HP 280 Pro MT.
- The optional high-efficiency power supply and molded-pulp packaging keep sustainability in mind.<sup>7</sup>



Download HP drivers and software

HP recommends Windows 10 Pro for business

## HP 280 Pro G6 Microtower PC Specifications Table



Available Operating Systems	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro for business <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Processor family <sup>2B</sup>	10th Generation Intel® Core™ i7 processor; 10th Generation Intel® Core™ i5 processor; 10th Generation Intel® Core™ i3 processor; Intel® Celeron® processor; Intel® Pentium® processor
Available Processors <sup>15,29,30,31</sup>	Intel® Celeron® G5900 with Intel® UHD Graphics 610 (3.4 GHz base frequency, 2 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-10100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-10400 with Intel® UHD Graphics 630 (2.9 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-10500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Core™ i7-10700 with Intel® UHD Graphics 630 (2.9 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB L3 cache, 8 cores), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Pentium® Gold G6400 with Intel® UHD Graphics 610 (4.0 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G6600 with Intel® UHD Graphics 630 (4.2 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Celeron® G5905 with Intel® UHD Graphics 610 (3.5 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores)
Chipset <sup>15</sup>	Intel® H470
Form factor	Microtower
Maximum memory	64 GB DDR4-2933 SDRAM <sup>2</sup> Transfer rates up to 2933 MT/s.
Memory slots	2 DIMM
Internal storage	500 GB up to 2 TB, 7200 rpm SATA HDD <sup>3</sup> 128 GB up to 512 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD <sup>3</sup>
Optical drive	HP 9.5 mm Slim DVD-ROM; HP 9.5 mm Slim DVD-Writer <sup>4</sup>
Available Graphics	Integrated: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 <sup>16,17</sup> Discrete: AMD Radeon™ 520 Graphics (1 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ RX 550X Graphics (4 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ (6 GB GDDR6 dedicated) <sup>16</sup>
Audio	Realtek ALC3601 codec, optional internal speaker, combo microphone/headphone jack
Expansion slots	1 full-height PCI; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 <sup>5,6,7,9</sup> (1 M.2 slot for WLAN and 1 M.2 2242/2280 slot for storage.)
Ports and Connectors	Front: 1 headphone/microphone combo; 4 SuperSpeed USB 5Gbps signaling rate; 2 SuperSpeed USB 10Gbps signaling rate <sup>10,32</sup> Rear: 1 HDMI; 1 line in; 1 line out; 1 power connector; 1 RJ-45; 1 serial; 1 VGA; 2 USB 2.0 <sup>11</sup> Optional Ports: 1 4x serial; 1 parallel; 1 PS/2; 1 serial; 2 USB 2.0 Type-A; 1 3-in-1 SD card reader <sup>8,12,13</sup>
Input devices	HP USB Keyboard; USB Business Slim Wired Keyboard; PS/2 Business Slim Keyboard <sup>18,19</sup> ; HP PS/2 Mouse; HP USB Optical Mouse; Universal USB wired optical mouse; USB Hardened Mouse <sup>18,20,21</sup>
Communications	LAN: Integrated 10/100/1000M GbE WLAN; Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) and Bluetooth® 4.2 Combo <sup>14,15</sup> ;
Drive Bays	Two 3.5" (2.5") HDD
Environmental	Operating temperature: 0 to 40°C; Operating humidity: 10 to 90% RH
Security management	Integrated accessories cable lock; Lock slot; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>23,24,25</sup>
Power	180 W internal power supply, up to 90% efficiency, active PFC; 310 W internal power supply, up to 90% efficiency, active PFC; 500 W internal power supply, up to 90% efficiency, active PFC <sup>26</sup>
Dimensions	15.5 x 30.3 x 33.7 cm (System dimensions may fluctuate due to configuration and manufacturing variances.)
Weight	4.7 kg (Exact weight depends on configuration.)
Energy efficiency compliance	CCC; CE; CECP; CEL; ENERGY STAR® certified; EPEAT® 2019 registered where applicable. FCC; RoHS; SEPA; UL <sup>27</sup>





Datasheet

# HP V20 HD+ Monitor



An everyday monitor that's easy on you.

Browse the web, stream your shows, and get some work done on the space-saving HP V20 HD+ Monitor that adjusts to your comfort needs and delivers vivid picture quality and expansive views in highly affordable style.



10

**Crisp image clarity for all your content.**  
Get lifelike color and sharp details for everything you do, from answering e-mails, checking your social feeds, and working on documents to watching the latest shows, on a 19.5" diagonal HD+ screen.

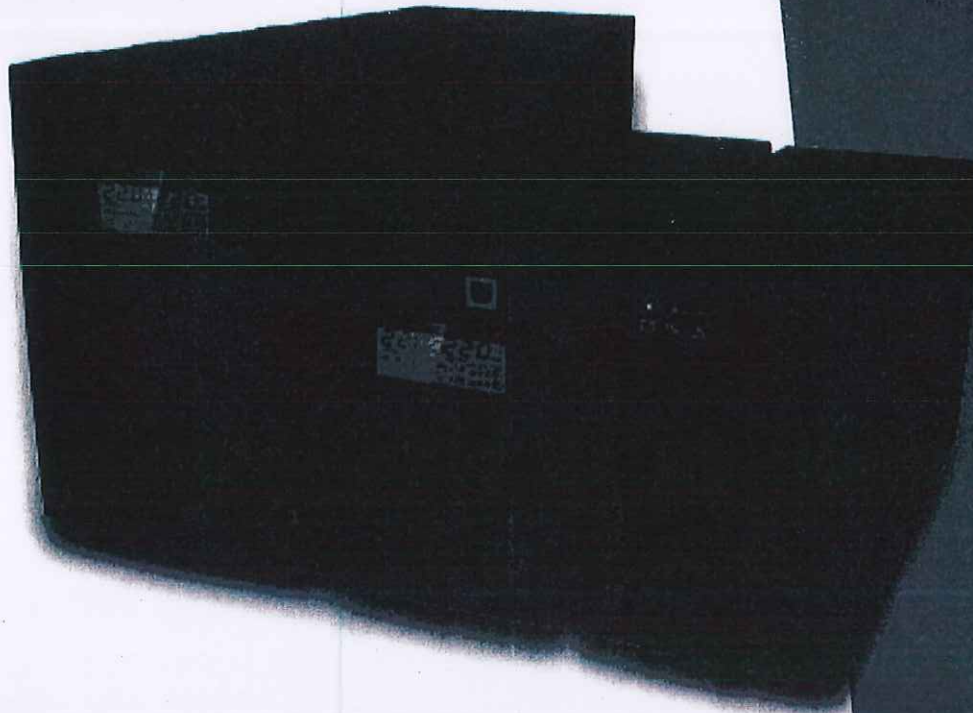
**Modern connectivity.**  
Quickly connect to your devices and additional monitors through the HDMI and VGA ports and get smooth visuals, no dongles required.

**Personalize your comfort settings.**  
See your screen in a whole new light with HP Low Blue Light, which shifts the color spectrum for more comfortable viewing for your next binge watch or marathon project. Tilt the screen up to 5° forward or 20° to find your best viewing position.



# SYNDOME

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า

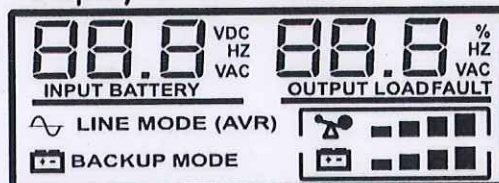


เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า  
ระบบ Line interactive  
สมรรถนะสูง มาตรฐาน CE

## คุณสมบัติ

- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
  - ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
  - ทนทานกว่าด้วยเทคโนโลยี Full Bridge Inverter
  - ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าด้วยเทคโนโลยี Super Charger
  - สำรองไฟได้นานกว่าด้วยหม้อแปลง Super-Lowloss
  - Universal Socket รองรับปลั๊กไฟฟ้าทุกประเภท
  - ผลิตและออกแบบตามมาตรฐาน มอก. และ CE
  - ออกแบบให้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่าย Battery hot swap \*รุ่น 1000VA ขึ้นไป
- ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด RoHS ในยุโรป

### Display for LCD Model



- LCD Display
- LINE Mode
- Backup Mode
- Load Level
- Battery Level
- Input Voltage
- Output Voltage
- Overload
- Fault
- Battery Voltage



Syndome Electronics Industry Co., Ltd.

66 Soi Prachautid 59, Yeak 3, Bangmod, Tungkhru Bangkok 10140 THAILAND

Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909

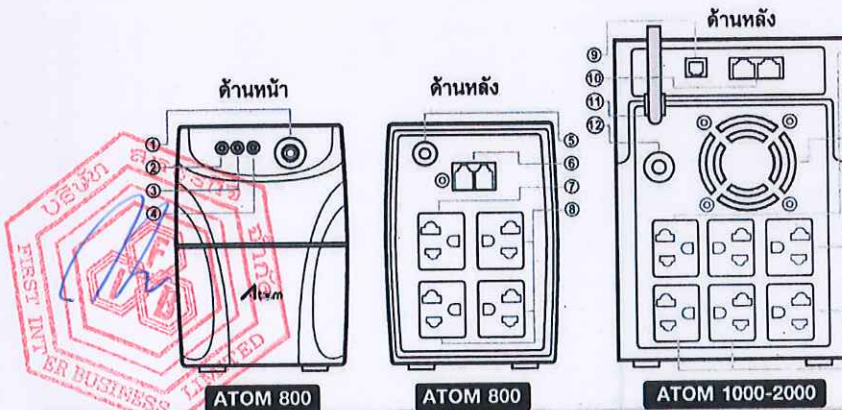
URL: <http://www.syndome.com> Email: [public@syndome.com](mailto:public@syndome.com)

## Specification



คุณสมบัติทางไฟฟ้า	Model	ATOM800-LED ATOM800-LCD	ATOM800I-LED ATOM800I-LCD	ATOM1000-LCD	ATOM1500-LCD	ATOM2000-LCD
Capacity		800VA / 320Watt	800VA / 480Watt	1000VA / 600Watt	1500VA / 900Watt	2000VA / 1200Watt
<b>INPUT</b>	<b>ด้านหน้าเข้า</b>					
Voltage	แรงดัน	220 VAC				
Voltage Range	ช่วงแรงดัน	220 VAC +20% -26%				
Frequency Range	ช่วงความถี่	50 Hz ±10%				
<b>OUTPUT</b>	<b>ด้านขาออก</b>					
AC Voltage Regulation	แรงดัน	220VAC ±10%				
Frequency (Ball. Mode)	ความถี่	50Hz ±0.5%				
Transfer Time	เวลาโอนย้าย	Typical 4-8 ms				
Waveform (Ball. Mode)	รูปคลื่น	Modified-Sinewave				
<b>BATTERY</b>	<b>แบตเตอรี่</b>					
Battery Type	ประเภท	12V5Ah / 12V7Ah / 12V9Ah (Seal Lead Acid Maintenance Free)				
Typical Recharge Time	เวลาประจุ	Recharge Time 6 hours to 90% after complete discharge				
Backup Time	เวลาสำรองไฟฟ้า	15-30 minutes (Depend on load)				
Battery Number	จำนวน	1x12V5Ah		1x12V7Ah		2x12V9Ah
<b>INDICATORS</b>	<b>การแสดงผล</b>					
LCD Display		Line Mode, Backup Mode, Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Overload, Fault, and Battery Voltage				
LED Display	Normal / Overload	ให้ไฟปกติ/เกินขีด		Green solid / blinking		
	Backup / Low batt.	จ่ายไฟสำรอง/แบตเตอรี่ต่ำ		Yellow solid / blinking		
	Fault / Replace batt.	เครื่องเสีย/เปลี่ยนแบตเตอรี่		Red solid / blinking		
<b>PROTECTION</b>	<b>การป้องกัน</b>					
Full Protection	ระบบป้องกัน	Discharge, Overcharge, and Overload Protection				
<b>ALARM</b>	<b>การแจ้งเตือน</b>					
Battery Mode	จ่ายไฟจากแบตเตอรี่	Sounding every 10 seconds				
Low Battery	แบตเตอรี่แรงดันต่ำ	Sounding every 1 second				
Overload	ใช้กำลังไฟเกิน	Sounding every 0.5 second				
Fault	เครื่องผิดปกติ	Continuously Sounding				
<b>PHYSICAL</b>	<b>ด้านกายภาพ</b>					
Outlet (Unversel Style)	จำนวนเต้าไฟฟ้า	3 + 1 bypass			5 + 1 bypass	
Dimension, DxWxH (mm)	ขนาดเครื่อง	280X100X143 / 290X100X143 (LCD)				364X139X195
Weight (kg)	น้ำหนัก	2.4 / 2.8 (LCD)	2.4 / 2.8 (LCD)	5.1	6	6
Net Weight with Battery (kg)	น้ำหนักรวมแบตเตอรี่	4.49 / 4.59 (LCD)	4.79 / 4.93 (LCD)	10.40	12.13	12.15
<b>OPERATING ENVIRONMENT</b>	<b>สภาพแวดล้อมใช้งาน</b>					
Humidity	ความชื้น	0-90% RH @ 0-40°C (non-condensing)				
Noise Level	ระดับเสียงรบกวน	Less than 40 dB				
<b>MANAGEMENT</b>	<b>การจัดการ</b>					
Optional USB	ทางเลือก	WinPower Monitoring SW for Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM AIX, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, and MAC				
<b>International Standard</b>	<b>มาตรฐานนานาชาติ</b>					
CE	มาตรฐานยุโรป	Low Voltage Directive (Safety):EN62040-1:2008, EMC Directives: IEC62040-2 C2,CISPR 22 Class A				

Specifications are subject to change without prior notice



### ส่วนประกอบภายนอก

1. Power On/off
2. Backup Mode
3. Line Mode
4. Fault Mode
5. Input Cord
6. TEL Line
7. Bypass
8. UPS Output
9. USB Interface
10. LAN Line
11. Input Cord
12. Circuit Breaker
13. Bypass
14. UPS Output
15. FAN Grill

**Syndome Electronics Industry Co., Ltd.**

66 Soi Prachautid 59, Yeak 3, Bangmod, Tungkhru Bangkok 10140 THAILAND  
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909

URL: <http://www.syndome.com> Email: [public@syndome.com](mailto:public@syndome.com)



Datasheet

# HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 Sheet-feed Scanner



Give your office high-volume scanning performance. Easily download software—including Kofax VRS 5.1 Professional<sup>1</sup>—that helps you save time and capture confidently. Achieve scan speeds up to 75 ppm/150 ipm.<sup>2</sup> Recommended for 7,500 pages per day.



**Scan resolution:** Up to 600 dpi (color and mono, Sheet-feed)  
**Hardware:** Up to 600 dpi (color and mono, Sheet-feed)  
**Optical**  
**Scan speed:** Up to 75 ppm/150 ipm  
**Scan media types:** Cut Sheet Paper, Printed Paper (Laser and ink), Pre-Punched Paper, Bank Checks, Business Cards, Freight Bills, Carbonless forms, Plastic Carrier sheets for easily damaged documents  
**Maximum scan size (ADF):** 8.5 x 122 in

### Fast, smooth scanning—even unattended

- Capture entire documents with one-pass duplex scanning up to 150 ipm black-and-white and color.<sup>3</sup>
- Free up space for work. This HP ScanJet is small and slim—a modern design perfect for the desktop.
- Capture a wide range of documents—even stacks of mixed media sizes and types—with HP EveryPage.<sup>4</sup>
- Load up to 80 pages into the automatic document feeder for fast, unattended scanning.

### Peak workflow performance. Smarter scanning.

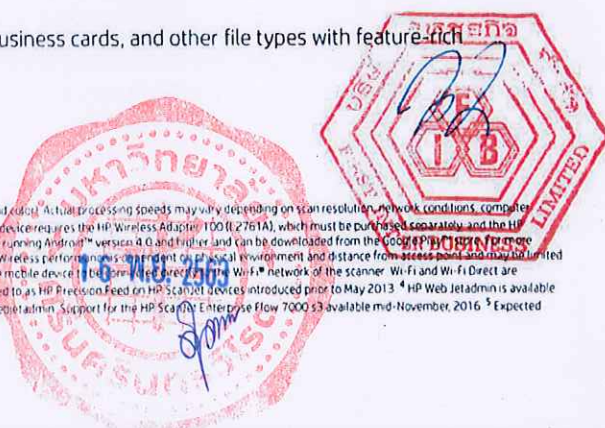
- Identify new devices and gain insight into scanning with HP Web Jetadmin remote discovery and monitoring.<sup>5</sup>
- Simplify the way you scan A3-size documents—no need for a carrier sheet.
- Scan images directly into applications with included and full-featured TWAIN and ISIS<sup>®</sup>.
- Easily transfer scans into editable text, encrypted PDF files, and more file types, using built-in OCR.

### Professional-grade scanning that helps save time

- Save time and simplify complex scan jobs with HP Smart Document Scan Software.
- Create one-button scan settings for recurring tasks, and make selections using the LCD control panel.
- Scan directly to mobile devices with the HP JetAdvantage Capture App, and then edit and save files.<sup>6</sup>
- Capture and organize documents, business cards, and other file types with feature-rich software.



<sup>1</sup> Scan speed measured at 300 dpi black-and-white, grayscale, and color. Actual processing speeds may vary depending on scan resolution, network conditions, computer performance, and application software. <sup>2</sup> Scanning from a mobile device requires the HP Wireless Adapter 100 (L2761A), which must be purchased separately, and the HP JetAdvantage Capture App. The app is available for mobile devices running Android™ version 4.0 and higher and can be downloaded from the Google Play™ store. For more information, see <http://www.hp.com/go/documentmanagement>. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point and may be limited during active VPN connections. Wi-Fi Direct™ scanning requires the mobile device to be connected to the Wi-Fi network of the scanner. Wi-Fi and Wi-Fi Direct are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. <sup>3</sup> HP EveryPage is referred to as HP Precision Feed on HP ScanJet devices introduced prior to May 2013. <sup>4</sup> HP Web Jetadmin is available for download at no additional charge at <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. Support for the HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 available mid-November, 2016. <sup>5</sup> Expected availability for Kofax VRS 5.1 Professional is November 1, 2016.



Download HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 Sheet-feed Scanner Specifications Table

## HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 Sheet-feed Scanner Specifications Table

Color Scanning	Yes	Product Dimensions	W x D x H 12.20 x 7.79 x 7.48 in, Maximum: 13.46 x 12.20 x 12.56 in
Scan Technology	CMOS CIS	Product Weight	8.4 lb
Scan Type	Sheetfed	Warranty Features	⑦ One-year bench limited warranty whole unit replacement, phone and Web support included. Warranty may vary by country as required by law. Go to <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> to learn about HP world-class service and support options in your region.
Scan Resolution	③ Hardware: Up to 600 dpi (color and mono, Sheet-feed); Optical: Up to 600 dpi (color and mono, Sheet-feed)	Control Panel	2-line 16 character per line LCD display, Simplex button, Duplex button, Cancel button, Power button with a LED and Tool button
Scan File Format	For text & images: ePub 3.0, HTML 4.0, Excel file format (*.xls, *.xlsx), PowerPoint file format (*.pptx), Word (*.docx), WordPerfect (*.wpd), searchable PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Text (.txt), Rich Text (rtf), XML and XPS	Software included	HP WIA scan driver, HP TWAIN scan driver, HP Smart Document Scan Software, HP Scanner Tools Utility, IRIS, Readiris Pro, IRIS Cardiris, Nuance PaperPort, EMC ISIS driver, Kofax VRS Pro
Scan Input Modes	Two scan modes (simplex/duplex) on front-panel for HP SDSS in Win OS and third parties applications via TWAIN, ISIS and WIA	Compatible Operating Systems	Microsoft® Windows 10, Windows® 8, Windows 7
Scan Speed	④ Up to 75 ppm/150 ipm ②	Minimum System Requirements	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Microsoft® Internet Explorer, Windows Vista® (32-bit only), 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Microsoft® Internet Explorer 8, Windows® XP SP3 or higher (32-bit only), any Intel® Pentium® II, Celeron® or 233-MHz compatible processor, 850 MB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Microsoft® Internet Explorer 8
Scan Size Maximum	ADF 8.5 x 12.2 in	Power	Power Supply Type: External Power Adapter; Power Requirements: Input Voltage range: 90 - 264 VAC, Rated Frequency: 50 - 60HZ, Worldwide use, Power Consumption: 6.7 watts (ready), 0.9 watts (sleep), 0.1 watts (off), 0.1 watts (auto-off)
Scanner Advanced Features	Auto color detect, auto-crop, auto-exposure, auto orient, OCR, edge removal, background cleanup, remove hole, color drop out, straighten the page, scan to cloud, scan to email, PDF security, misfeed detection advance setting, batch processing, barcode, scan to multiple destinations	Operating Environment	Operating Temperature Range: 50 to 95°F, Recommended Operating Temperature: 50 to 95°F, Storage Temperature Range: -40 to 140°F, Non-Operating Humidity Range: 0 to 90% RH (non-condensing), Operating Humidity Range: 15 to 80% RH (non-condensing), Recommended Humidity Operating Range: 15 to 80% RH (non-condensing)
Auto Document Feeder Capacity	① 80 sheets of Xerox 4024 75 g/m² paper	Accessories	HP ScanJet Enterprise Flow 5000 s4/7000 s3 roller kit L2756A
Output Resolution Dpi Settings	75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600, 1200 dpi	HP Service and Support Options	U1Q59E - HP 3 year Next business day Exchange Service for ScanJet 7xxx; USX49E - HP 4 year Next business day Exchange Service for ScanJet 7xxx; USX50E - HP 5 year Next business day Exchange Service for ScanJet 7xxx; U9JT2E - HP Inst SVC w/nw Workgroup Printer
Twain Version	Twain version 2.1	Learn more at	<a href="http://hp.com">hp.com</a>
Bit depth / Grayscale levels	24-bits external 48-bits internal; 256		
Connectivity	⑥ Standard: USB 2.0 and USB 3.0 (SuperSpeed), Optional: USB 2.0 port for Wi-Fi accessory		
External I/O Ports	1 x USB 3.0 and 1 x USB 2.0 port		
Memory	Standard: 512 MB		
Processor Speed	550 MHz		
Duty Cycle (daily)	Recommended for 7,500 pages per day		
Media Types	Cut Sheet Paper, Printed Paper (Laser and ink), Pre-Punched Paper, Bank Checks, Business Cards, Freight Bills, Carbonless forms, Plastic Carrier sheets for easily damaged documents, Previously stapled media with staple removed		
Media Weights	10.7 to 110 lb		
Media Sizes	⑤ U.S. -Letter: 215.9 x 279.4 mm (8.5 x 11 in), U.S. -Legal: 215.9 x 355.6 mm (8.5 x 14 in), U.S. -Executive: 184.2 x 266.7 mm (7.25 x 10.5 in), ISO A4: 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in), JIS B5: 182 x 257 mm (7.2 x 10.1 in), ISO B5: 176 x 250 mm (7.0 x 9.9 in), ISO A5: 148 x 210 mm (5.8 x 8.3 in), ISO A6: 105 x 148 mm (5.8 x 4.1 in), ISO A7: 74 x 104 mm (2.9 x 4.1 in), ISO A8: 52 x 74 mm (2.0 x 2.9 in)		
What's in the box	L2757A HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 Sheet feed Scanner, Installation guide, Support flyer, Warranty guide, ZCDs, Power cord, USB cable, Power Adapter		



© Copyright 2015, 2018 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. ENERGY STAR and the ENERGY STAR logo are registered U.S. marks. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. HP, HP logo, HP logo, HP logo are trademarks of HP Inc., registered in the U.S. and other countries.



# DocuPrint M375 z DocuPrint P375 dw

ชั้นเครื่องประสิทธิภาพสูงระดับ



FUJI xEROX

## DocuPrint M375 z / DocuPrint P375 dw, กรุณาปฏิบัติตามเงื่อนไข

For the printing function of DocuPrint M375 z, please refer to "Print Function" of DocuPrint P375 dw below.

### Basic Specifications/Copy Function

Item	DocuPrint M375 z	
Type	Desktop	
Memory capacity	512 MB (Max: 512 MB)	
Hard disk capacity	-	
Scan Resolution	1200 x 1200 dpi (from Scanner Glass), 600 x 600 dpi (from Automatic Document Feeder)	
Printing Resolution	1200 x 600 dpi (from Scanner Glass), 600 x 600 dpi (from Automatic Document Feeder)	
Warm-up Time	27 seconds or less if the main power is on (23 degrees Celsius room temperature)	
Ready Time/Ready Time for Sleep Mode	5 seconds or less (23 degrees Celsius room temperature)	
Original Size	Maximum of A4, Letter, Legal for both Sheet and Book	
Paper Size	Max	A4, Letter, Legal
	Min	A6, Monarch (98.4 x 190.5 mm) (When using Bypass Tray)
	Image/size width	Lead edge 3.0 mm, Trail edge 3.0 mm, Right/Left edge 2.1 mm
Paper Weight <sup>2</sup>	Paper Tray	60 to 120 gsm
	Bypass Tray	60 to 200 gsm
First Copy Output Time	9.2 seconds (A4, Ready Mode)	
Continuous Copy Speed <sup>1</sup>	A4 / B5	40 sheets/minute
	A5 LEF	60 sheets/minute
Paper Tray Capacity <sup>3</sup>	Standard	Standard Tray: 250 sheets Bypass Tray: 50 sheets
	Optional	250 Sheet Feeder: 250 sheets 520 Sheet Feeder: 520 sheets
	Max	1340 sheets [Standard + 520 Sheet Feeder x 2]
Output Tray Capacity <sup>4</sup>	150 sheets (Face-down), 10 sheets (Face-up) <sup>5</sup>	
Power Supply	AC220-240 V +/- 10 %, 5.6 A, 50/60 Hz common	
Maximum Power Consumption	1344 W Sleep Mode: 7.5 W Ready Mode: 34 W	
Dimensions <sup>6</sup>	W 495 x D 427 x H 486 mm	
Weight <sup>7</sup>	17.3 kg	

\*1: When using A4 size. \*2: It is recommended to use Fuji Xerox recommended paper. Correct print output may not be possible depending on the requirement. \*3: The speed may be reduced due to the image quality adjustment. \*4: 80 gsm paper. \*5: Face up with rear cover open. \*6: 520 Sheet Feeder (height): 152mm, 250 Sheet Feeder (height): 122 mm. (Up to 2 trays can be installed.) \*7: Including Toner Cartridge. 16.8 kg when excluding Toner Cartridge. 520 Sheet Feeder: 4 kg, 250 Sheet Feeder: 3 kg.

### Scan Function

Item	DocuPrint M375 z
Type	Colour Scanner
Scan Resolution	1200 x 1200 dpi (from Scanner Glass), 600 x 600 dpi (from Automatic Document Feeder)
Scan Speed	Same as the "Scan Speed" for the Automatic Document Feeder
Interface	Standard Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB2.0, Wireless LAN

### Fax Function

Item	DocuPrint M375 z
Original Size	A4, Letter, Legal
Recording Paper Size	A4
Transmission Time	2 seconds and more but fewer than 3 seconds <sup>1</sup>
Transmission Mode	ITU-T G3
Applicable Lines	Telephone subscriber line, PBX, Fax Communication (PSTN), Maximum 1 port <sup>2</sup> (G3-1 port)

\*1: When A4 size document with approximately 700 characters is transmitted in standard image-quality (8 x 3.85 lines/mm) and in high-speed mode (28.8kbps or faster, JBIG). Only indicates the time for transmitting the image information and does not include the communication control time. The total communication time will vary depending on the contents of the document, the type of machine receiving the fax, and line condition. \*2: No. of FAX lines is up to 1 port. Port refers to number of channels for FAX.

### Automatic Document Feeder

Item	DocuPrint M375 z
Original Size / Paper Weight	Max A4, Letter, Legal; Min A5 <sup>1</sup> 64 to 90 gsm (In Duplex: 64 to 90 gsm)
Capacity <sup>2</sup>	70 sheets
Scan Speed <sup>3</sup> / Scan	BAW 28 sheets/minute, Colour: 20 sheets/minute (1 pass, 2 sided scanning BAW 56 ppm, colour: 34 ppm)

\*1: The minimum custom size is 146 x 150 mm.  
\*2: 80 gsm paper.  
\*3: The scanning speed varies depending on the documents.

### Print Function

Item	DocuPrint P375 dw	
Printing Method	Laser Xerography	
Warm-up Time	25 seconds or less if the main power is on (23 degrees Celsius room temperature) 5 seconds or less from Sleep Mode.	
Continuous Print Speed	Simplex ②	40 ppm (A4)
	Duplex ③	20 ppm (A4)
First Print Output Time	7.2 seconds (A4)	
Printing Resolution	①	1200 x 1200 dpi
	⑧ Standard Tray	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), A5, A5 LEF, A6, Executive (184 x 267 mm), Folio (216 x 330 mm)
Paper Size	Bypass Tray	Width: 69.8 to 216 mm, Length: 127 to 355.6 mm Envelope: COM-10, DL, C5, Monarch
	Optional Tray	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), A5, A6, Executive (184 x 267 mm), Folio (216 x 330 mm)
	2 sided Printing	A4, Letter, Legal, Folio (216 x 330 mm)
Paper Weight	Standard Tray	60 to 120 gsm
	Bypass Tray	60 to 200 gsm
	Optional Tray	250 Sheet Feeder: 60 to 120 gsm 520 Sheet Feeder: 60 to 120 gsm
Paper Tray Capacity <sup>1</sup>	Standard ⑦	Standard Tray: 250 sheets Bypass Tray: 50 sheets
	Optional	250 Sheet Feeder: 250 sheets 520 Sheet Feeder: 520 sheets
	Max	1340 sheets [Standard + 520 Sheet Feeder x 2]
Output Tray Capacity <sup>2</sup>	Standard	150 sheets (Face-down), 1 sheet (Face-up) <sup>3</sup>
CPU	Cortex-A9 800 MHz	
Memory capacity	④ 256 MB (Max: 256 MB)	
Hard disk	-	
Page Description Language	Standard	PCL6, PS3 emulation, PDF version 1.7, XPS (XML Paper Specification) version 1.0
	Supported Operating System <sup>1</sup>	Windows 10 (32 bit/64 bit) Windows 7 (32 bit/64 bit) Windows Server 2016 (64 bit) Windows Server 2012 R2 (64 bit) Windows Server 2008 R2 (64 bit) Windows Server 2008 (32 bit/64 bit) macOS 10.14 / 10.13 / 10.12
Interface	Standard ⑥ Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB2.0, Wireless LAN	
Network Protocol	TCP/IP (IPv4 / IPv6, lpd, Port9100, IPP/PPS)	
Power Supply	AC220-240 V +/- 10 %, 5.6 A, 50/60 Hz common	
Operating Noise <sup>4</sup>	In Operation	6.81 B, 52.0 dB (A)
	Max	1344 W
Maximum Power Consumption	Sleep Mode	6.5 W
	Average	Ready Mode: 32 W In Operation: 640 W
Dimensions <sup>5</sup>	W 373 x D 388 x H 255 mm	
Weight <sup>7</sup>		10.7 kg (Including consumables and drum)
		9.5 kg (Excluding consumables and drum)

\*1: 80 gsm paper. \*2: Face up with rear cover open. \*3: Please refer to our official website for the latest supported OS. \*4: Measured in accordance to ISO7779, Unit B: Sound Power Level LWAd, Unit dB: Radiated Sound Pressure Level LpAm (bystander position). \*5: Main unit only. \*6: 520 Sheet Feeder (height): 152mm, 250 Sheet Feeder (height): 122 mm. (Up to 2 trays can be installed.) \*7: 520 Sheet Feeder: 4 kg, 250 Sheet Feeder: 3 kg.

### Options

Product Name	Product Code
250 Sheet Feeder	EL300934
520 Sheet Feeder	EL300935

### Consumables/Supplies

Product Name	Product Code	Product Life
Toner Cartridge Standard Capacity	CT203108	Up to 4,000 pages <sup>1</sup>
Toner Cartridge High Capacity	CT203109	Up to 12,000 pages <sup>1</sup>
Drum Cartridge	CT351174	Up to 50,000 pages <sup>2</sup>

\*1: Approximate toner cartridge yield in accordance with ISO/IEC 19752 (Letter/A4). \*2: Approximately 30,000 pages based on 1 page per job and 50,000 pages based on 3 pages per job (Letter/A4 simplex pages). The number of pages may be affected due to a variety of factors including but not limited to media type and media size.

### Notes

- 1) To comply with paper weight specifications, it is recommended to use Fuji Xerox recommended paper. Document may not be printed correctly depending on usage conditions.
- 2) Functional spare parts will be available for at least 7 years after the product is no longer manufactured.

All product names and company names mentioned in this brochure are trademarks or registered trademarks of their respective companies. The product specifications, appearance and other details in this brochure are subject to change without notice for improvements.

**Reproduction Prohibitions** Please note that reproduction of the following is prohibited by law: Domestic and foreign currencies, government-issued securities, and national bonds and local bond certificates. Unused postage stamps, post cards, etc. Certificate stamps stipulated by law. Reproducing works forming the subject matter of copyright (literary works, musical works, paintings, engravings, maps, cinematographic works, drawings, photographic works, etc.) is not permitted unless the reproduction is for the purpose of personal use, family use or other similar uses within a limited circle.

**For Your Safety**  
Before using the product, read the Instruction Manual carefully for proper use. Use the product with the power source and voltage specified. Be sure to establish ground connection. Otherwise, electronic shock may result in the case of a failure or short circuit.

สำหรับท่านที่สนใจ หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

บริษัท ฟุจิ ซีร็อกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

123 อาคารสุนทวอร์ด อี 10 ชั้น 23-26  
ถนนวิภาวดีรังสิต จอมพล 4 ซอยจรัญ กรุงเทพฯ 10900  
โทร: 02-660-8000 แฟกซ์: 02-617-6748-9  
Call Center: 02-660-8400

<https://www.fujixerox.co.th/>

Fuji Xerox (Thailand) Co., Ltd.

123 Suntowers A Building, 23<sup>rd</sup> - 26<sup>th</sup> Floor,  
Vibhavadi-Rangsit Road, Chomphon,  
Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: 02-660-8000 Fax: 02-617-6748-9  
Call Center: 02-660-8400

**FUJI XEROX**

